



SINTEF
Strindvegen 4
7465 Trondheim

Gassco AS
Postboks 93, 5501 Haugesund
Besøksadr.:
Bygnes, 4250 Kopervik
Telefon: 52 81 25 00
Telefaks: 52 81 29 46
www.gassco.no
Org.nr. 983 452 841

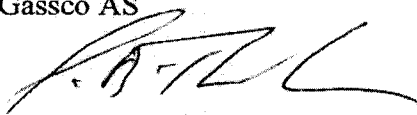
Att: Forskningsrådet
Deres ref:
Vår ref: caa TEKN-BU-04-002

Bygnes, 21.06.2004

Optimal Operation and Design of Natural Gas Processing Plants

Gassindustrien i Norge har etter hvert fått en stor økonomisk betydning nasjonalt og for selskapene som er involvert i utbygging og markedsføring av gass. Gassco er operatør for de to største gassbehandlingsanleggene i Europa som ligger på Kårstø og Kollsnes. Anleggene er bygget ut trinnvis og kompleksiteten i anleggene er høy, med utstrakt bruk av koblinger mellom de ulike utbyggingsfasene. Som en følge av økt kompleksitet i landanleggene, blir både drift og planlegging av systemene mer omfattende. Utvikling av gode verktøy for drift og planlegging er derfor svært viktig for Gassco. Høy fokus på utvikling av gode verktøy for optimal drift og planlegging av gassanlegg fra forskningsmiljøene i Norge vil komme til nytte for gassindustrien i Norge. Norsk gassindustri er også svært viktig for flere europeiske land som importerer store mengder gass fra norsk sokkel. Eksempler på aktiviteter som vil være interessante for Gassco er: modell prediactive control (MPC), real-time optimisation (RTO) og generell modellering av prosessutstyr for å nevne noen områder.

Med vennlig hilsen
Gassco AS



Svein Birger Thaule
Direktør Teknologi